

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5
- Andere identificatiemiddelen:**
- UFI:** 1380-Q0EU-900R-0DD4
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): Verf
Enkel voor Beroepsmatig gebruiker.
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**
Gerko International bv
Beemdenstraat 36
2340 Beerse - Antwerpen - Belgium
Tel.: +32 3 312 21 30
info@gerkoproduits.com
www.gerkoproduits.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Gerko International bv tel: +32 3 312 21 30 Ma t/m Vr 08:00 - 16:30 uur
- Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen:
Belgisch Antigifcentrum Brussel +32 70 245 245 (24/7)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door inademing, categorie 4, H332
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, categorie 3, H226
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1, H317
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 (Oraal), H373
STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3, H335
STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling, categorie 3, H336
- 2.2 Etiketteringselementen:**
- Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**
- Waarschuwing**
-   
- Gevarenaanduidingen:**
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal). Betrokken organen: Alle grove laesies en massa's.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370+P378: In geval van brand: blussen met Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC).
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

Aanvullende informatie:

EUH204: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Hexamethyleen diisocynaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O); Xyleen; N-butylacetaat; Ethylbenzeen

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

Het mengsel bestaat voor 49,9 % (via de huid) uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is

UFI: 1380-Q0EU-900R-0DD4

2.3 Andere gevaren:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen:

Niet van toepassing

3.2 Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel van stoffen

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Hexamethyleen diisocynaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O)⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	25 - <50 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butylacetaat⁽¹⁾	ATP CLP00	20 - <30 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Waarschuwing	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	15 - <30 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen⁽¹⁾	Zelf geclassificeerd	5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethylacetaat⁽²⁾	ATP ATP01	5 - <10 %
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226 - Waarschuwing	

⁽¹⁾ Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Hexamethyleen diisocyaanaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	11 mg/L	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 bij inademing van nevels	17,2 mg/L	Rat

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen kunnen optreden ten gevolge van intoxicatie na blootstelling aan het chemische product. In geval van onwelzijn is het nodig medische hulp te zoeken en het veiligheidsblad van dit product tonen.

Door inademing:

De patiënt weghalen uit de plaats van blootstelling, in de frisse lucht brengen en laten rusten. In ernstige gevallen, zoals een hartstilstand, kunstmatige ademhaling (beademing, hartmassage, zuurstof, enz.), onmiddellijk medische hulp zoeken.

Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevriezing veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

Door contact met de ogen:

De ogen met overvloedig water spoelen bij kamertemperatuur gedurende tenminste 15 minuten. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

Door inname/inademing:

Niet laten braken. In geval van braken het hoofd naar voren kantelen om inademing ervan te voorkomen. De patiënt rustig houden. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC)

Ongeschikte blusmiddelen:

Waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddeken, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAAATREGELEN (gaat verder)

Bijkomende bepalingen:

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermde personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu .

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

is het raadzaam:

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terechtkomt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken.

Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Overhevelen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door middel van gelokaliseerde extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en schoonmaken. De aanwezigheid van gevaarlijke atmosferen in container vermijden door zo mogelijk inertiserende systemen aan te brengen. Overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. In verband met de mogelijkheid van het bestaan van elektrostatische ladingen: zorgen voor een perfecte hechting, altijd gebruik maken van aarding en werkkleding van acryl vezels gebruiken, bij voorkeur met behulp van katoenen kleding en geleidend schoeisel. Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in de Richtlijn 2014/34/EU (ATEX 100) en de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers in het kader van de selectiecriteria van het Richtlijn 1999/92/EG V (ATEX 137). Zie rubriek 10 in verband met omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkkruimtes
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C
Maximumtemp.: 30 °C
Maximumtijd: 24 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

Identificatie		Milieugrenswaarden		
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1		VLEP/GWBB (8h)	50 ppm	238 mg/m ³
		VLEP/GWBB (STEL)	150 ppm	712 mg/m ³
Xyleen ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7		VLEP/GWBB (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
		VLEP/GWBB (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
Ethylbenzeen ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4		VLEP/GWBB (8h)	20 ppm	87 mg/m ³
		VLEP/GWBB (STEL)	125 ppm	551 mg/m ³
2-methoxy-1-methylethylacetaat ⁽¹⁾ CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9		VLEP/GWBB (8h)	50 ppm	275 mg/m ³
		VLEP/GWBB (STEL)	100 ppm	550 mg/m ³

⁽¹⁾ Huid

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Hexamethyleen diisocynaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N -R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	1 mg/m ³	Niet van toepassing	0,5 mg/m ³
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	11 mg/kg	Niet van toepassing	11 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	212 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	796 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oraal	2 mg/kg	Niet van toepassing	2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	6 mg/kg	Niet van toepassing	6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	125 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	36 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	320 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33 mg/m ³	33 mg/m ³

PNEC:

Identificatie					
Hexamethyleen diisocyanaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	STP	88 mg/L	Zoet water	0,127 mg/L	
	Bodem	53183 mg/kg	Zeewater	0,013 mg/L	
	Intermitterende	1,27 mg/L	Sediment (Zoet water)	266701 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	26670 mg/kg	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L	
	Bodem	0,09 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L	
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,098 mg/kg	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L	
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L	
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L	
	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L	
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg	
	Oraal	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 mg/kg	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Identificatie				
2-methoxy-1-methylethylacetaat	STP	100 mg/L	Zoet water	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Bodem	0,29 mg/kg	Zeewater	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,29 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,329 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: A)		EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Viton®, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,7 mm)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Nitril, Penetratietijd: > 30 min, Dikte: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende beschermkleding		EN 1149-1:2007 EN 1149-2:1998 EN 1149-3:2004 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Beperkte bescherming tegen vlammen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen met antistatische en hittebestendige eigenschappen	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Beheersing van milieublootstelling:

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	50 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	495,59 kg/m ³ (495,59 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	7
Gemiddelde molecuulmassa:	112,8 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Oplosmiddel
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	133 °C
Dampspanning op 20 °C:	939 Pa
Dampspanning op 50 °C:	4826,09 Pa (4,83 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	991,2 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,991
Dynamische viscositeit op 20 °C:	3000 mPa·s
Kinematische viscositeit op 20 °C:	3026,72 mm ² /s
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Vlampunt:	25 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	315 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

Deeltjeskenmerken:

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing *
-------------------------------	-----------------------

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Risico van ontsteking	Vermijd direct contact	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden.	Niet van toepassing	Vermijd direct contact	Niet van toepassing	Vermijd sterke basen of logen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijke stoffen bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Inname van een grote dosis kan keelpijn, buikpijn, misselijkheid en braken veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Blootstelling aan hoge concentraties kan depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen met als gevolg hoofdpijn, duizeligheid, verwarring, misselijkheid, braken en bewusteloosheid.
- Corrosief/irriterend: Het veroorzaakt meestal omkeerbare irritatie aan de luchtwegen en is over het algemeen beperkt tot de bovenste luchtwegen.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Het product veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Het product brengt oogletsel toe na contact.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- IARC: Xyleen (3); Ethylbenzeen (2B)
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: Langdurig contact met de huid kan leiden tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Het veroorzaakt meestal omkeerbare irritatie aan de luchtwegen en is over het algemeen beperkt tot de bovenste luchtwegen.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Schadelijke gevolgen voor de gezondheid bij herhaaldelijke inname waardoor depressie van het centrale zenuwstelsel plaatsvindt met hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verwardheid, en bewustzijnsverlies in geval van ernstige aandoening. Betrokken organen: Alle grove laesies en massa's.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Hexamethyleen diisocyaanaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LD50 oraal	2660 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50 bij inademing van nevels	11 mg/L	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	23,4 mg/L (4 h)	Rat
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 bij inademing van nevels	17 mg/L	Rat
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
	LC50 bij inademing van nevels	17,2 mg/L	Rat
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oraal	8532 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5100 mg/kg	Rat
	LC50 bij inademing van nevels	30 mg/L (4 h)	Rat

De acute toxiciteitsschatting (ATE mix):

ATE mix		Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is
Oraal	>2000 mg/kg (Berekeningsmethode)	0 %
Via de huid	2755,49 mg/kg (Berekeningsmethode)	49,9 %
LC50 bij inademing van nevels	16,66 mg/L (4 h) (Berekeningsmethode)	0 %

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxologische kenmerken.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Hexamethyleen diisocynaat, oligomeren (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EC: 931-274-8	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alg
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		

Chronische toxiciteit:

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
Xyleen	NOEC 1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC 1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
Ethylbenzeen	NOEC Niet van toepassing		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC 0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Schaaldier
2-methoxy-1-methylethylacetaat	NOEC 47,5 mg/L	Oryzias latipes	Vis
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC 100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
N-butylacetaat	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	CZV Niet van toepassing	Periode 5 dagen
EC: 204-658-1	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 84 %
Xyleen	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	CZV Niet van toepassing	Periode 28 dagen
EC: 215-535-7	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 88 %
Ethylbenzeen	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 100 mg/L
CAS: 100-41-4	CZV Niet van toepassing	Periode 14 dagen
EC: 202-849-4	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 90 %
2-methoxy-1-methylethylacetaat	BZV5 Niet van toepassing	Concentratie 785 mg/L
CAS: 108-65-6	CZV Niet van toepassing	Periode 8 dagen
EC: 203-603-9	BZV5/CZV Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd 100 %

12.3 Bioaccumulatie:

Stofspecifieke informatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie
N-butylacetaat	BCF 4
CAS: 123-86-4	POW log 1,78
EC: 204-658-1	Potentieel Laag
Xyleen	BCF 9
CAS: 1330-20-7	POW log 2,77
EC: 215-535-7	Potentieel Laag
Ethylbenzeen	BCF 1
CAS: 100-41-4	POW log 3,15
EC: 202-849-4	Potentieel Laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat	BCF 1
CAS: 108-65-6	POW log 0,43
EC: 203-603-9	Potentieel Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie	Volatiliteit
N-butylacetaat	Koc Niet van toepassing	Henry Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Conclusie Niet van toepassing	Droge grond Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Oppervlaktetspanning 2,478E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond Niet van toepassing
Xyleen	Koc 202	Henry 524,86 Pa·m ³ /mol
CAS: 1330-20-7	Conclusie Gemiddeld	Droge grond Ja
EC: 215-535-7	Oppervlaktetspanning Niet van toepassing	Vochtige grond Ja
Ethylbenzeen	Koc 520	Henry 798,44 Pa·m ³ /mol
CAS: 100-41-4	Conclusie Gemiddeld	Droge grond Ja
EC: 202-849-4	Oppervlaktetspanning 2,859E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond Ja

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxisch, HP3 Ontvlambaar, HP5 Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP6 Acute toxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2023 en RID 2023:



14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VERF

14.3 Transportgevarenklasse(n): 3
Etiketten: 3

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen: 163, 367, 650
Tunnelrestrictiecode: D/E
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
Beperkte hoeveelheden: 5 L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 41-22:

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VERF
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
 Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Mariene verontreiniging: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen: 223, 955, 163, 367
 EmS-codes: F-E, S-E
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
 Beperkte hoeveelheden: 5 L
 Segregatiegroep: Niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2025:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: VERF
14.3 Transportgevaarklasse(n): 3
 Etiketten: 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
14.5 Milieugevaren: Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- Lijst met hormoonontregelende stoffen en mengsels (BIJLAGE VI.2-4): Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Seveso III:

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc.):

- Mogen niet worden gebruikt:
 —in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5**

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

asbakken,

—in scherts- en fopartikelen,

—in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia

Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia

Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia

Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk

Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal). Betrokken organen: Alle grove laesies en massa's.

H332: Schadelijk bij inademing.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

GERKO SPEED Hardener UHS 0,5L / 2,5L
HCS10-0,5 / HCS10-2,5

Datum van samenstelling: 19/03/2025

Versie: 1

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Inademing).
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (Oraal).
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Classificatiemethode:

Skin Sens. 1: Berekeningsmethode
STOT SE 3: Berekeningsmethode
STOT SE 3: Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode
STOT RE 2: Berekeningsmethode
Acute Tox. 4: Berekeningsmethode
Flam. Liq. 3: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
CZV: chemisch zuurstofverbruik
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
BCF: bioconcentratiefactor
LD50: dodelijke dosis 50
LC50: dodelijke concentratie 50
EC50: effectieve concentratie 50
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof
UFI: unieke identificatiecode van formules
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSLAD -